

BINUS UNIVERSITY

Jurusan Teknik Informatika**Fakultas Ilmu Komputer****Skripsi Sarjana Komputer****Semester Ganjil Tahun 2009 / 2010****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA****PENJUALAN, PEMBELIAN, DAN PERSEDIAAN BARANG****PADA PT. CIPTA SELERA SEMESTA****Stevent Leonardi 1000838860****Febrianne Saptini 1000842832****Yonathan Andre 1000843715****Kelas / Kelompok : 07PCT / 04****Abstrak**

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis segala kebutuhan informasi untuk mendukung kegiatan operasional perusahaan yakni dalam sistem pembelian, penjualan, penyimpanan sampai pendataan produk, merancang sistem basis data, membuat aplikasi untuk membantu kegiatan operasional dan mengurangi tingkat kesalahan yang mungkin terjadi karena pencatatan data dalam setiap transaksi yang dilakukan secara manual pada PT. Cipta Selera Semesta.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam merancang sistem basis data tersebut adalah : pengumpulan dan analisa kebutuhan (wawancara, pemeriksaan dokumen, studi pustaka), perancangan basis data konseptual, perancangan basis data logical, pemilihan DBMS, perancangan basis data fisik dan implementasi.

Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah sebuah rancangan basis data yang terdiri atas rancangan konseptual, logikal, fisik. Hasil dari rancangan basis data telah diimplementasikan ke dalam DBMS yang telah dipilih. Selanjutnya rancangan ini telah dievaluasi berkaitan dengan masalah *integrity, security, concurrency* dan *recovery*.

Simpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya sistem basis data penjualan, pembelian dan persediaan barang, maka proses transaksi pada PT. CIPTA SELERA SEMESTA akan berjalan lebih mudah dan lebih efisien dari segi waktu.

Kata Kunci :

Basis data, Analisis dan perancangan sistem basis data, Penjualan, Pembelian, Persediaan.